

Recombinant Glucose 6 Phosphate Isomerase (GPI)

Cat No. :KF-P2262

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met263~Asn475

蛋白编号: P06744

产品别称: GPI, AMF, GNPI, NLK, PGI, PHI, SA36

分子量: 26kDa

纯度: >95% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签: N-6His

冻干Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 1mM DTT, 10% glycerol.

运输条件: 2-8℃

保存条件: Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 在细胞质中,催化葡萄糖-6-磷酸转化为果糖-6-磷酸,这是糖酵解的第二步,糖异生的逆反应(PubMed:28803808)。除了作为糖酵解酶的作用外,还作为一种分泌的因子:作为血管生成因子(AMF),刺激内皮细胞的移动(PubMed:11437381)。作为一种神经营因子,对脊髓和感觉神经元有营养作用(PubMed:11004567, PubMed:335274)。由凝集素刺激的T细胞分泌,诱导免疫球蛋白的分泌(PubMed:11004567, PubMed:352745)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。

